incognito BK10

A-BUS-bordbetjent kontrolpanel

Installationsvejledning



Cambridge Audio

INDHOLD

INDLEDNING

Tak fordi du har valgt at købe dette Cambridge Audio Incognito-produkt. Incognito er et omkostningsbesparende, modulært flerrumssystem, hvor der anvendes et almindeligt Cat-5/5e- eller Cat-6-kabel til fordeling af lyd og video i hi-fi-kvalitet i hjemmet.

BK10 er en A-BUS™ -kompatibel forstærket kontrolpanelenhed med knapper til styring af højtalerstyrke, standby/on og kildevalg (med kompatibelt Cambridge Audio-udstyr) og har desuden et IR -vindue til både modtagelse af fjernbetjeningssignalerne og videreføring af dem til tilsluttet kildeudstyr (infrarød overførsel). BK10 kan med anvendelse af Cat-5-kabler tilsluttes Incognito Ready-udgangene på receivere og forstærkere fra Cambridge Audio eller A-BUS-hubs og A-BUS Ready-receivere fra andre producenter. BK10 kan dermed forbindes til højtalerne ved hjælp af et konventionelt højtalerkabel.

Tak fordi du vil bruge tid på at læse denne manual. Vi anbefaler, at du gemmer den til fremtidig brug.



Matthew Bramble
Teknisk direktør



Den overstregede skraldebøtte er den Europæiske Unions symbol for separat indsamling af elektrisk og elektronisk affald. Dette produkt indeholder elektrisk og elektronisk udstyr, som skal genbruges eller genindvindes og ikke må kasseres sammen med usorteret almindeligt affald. Indlever venligst enheden eller kontakt den autoriserede forhandler, som du har købt dette produkt af, hvis du ønsker mere information.

KONFIGURATIONER

BK10 kan bruges i to typer konfigurationer:

1. Som et A-BUS Ready-/Incognito Ready-kontrolpanel, der er forbundet direkte på bagsiden af en forstærker/receiver.

2. I et komplet A-BUS- eller Incognito flerrumssystem, der er forbundet til en hub.

A-BUS Ready/Incognito Ready giver mulighed for blot at tilslutte et eller to kontrolpaneler (og en PSU) til en HiFi-enhed, så der kan opbygges et enkelt flerrumssystem med 2/3 zoner.

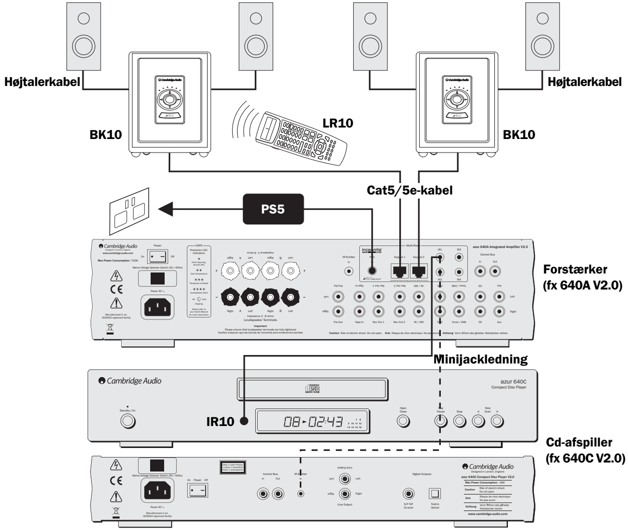
Desuden er der mange flere muligheder i systemet, fx underzoner, lokale indgange og videoomkobling, hvis en særlig A-BUS-hub anvendes.

På www.cambridge-audio.com finder du flere oplysninger.

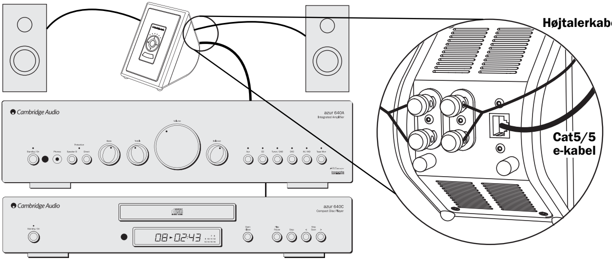
For begge muligheder gælder det, at fordi BK10 er kompatibel med A-BUS™ -standarden, kan den fungere med alle producenters A-BUS-kompatible produkter. Dog er valg af kilde fra kontrolpanelet kun muligt med Cambridge Audios eget Incognito A-BUS-system eller Incognito Ready-udgange på HiFi-enheder fra Cambridge Audio.

A-BUS READY/INCOGNITO READY

I denne konfiguration er kontrolpanelet forbundet direkte med forstærkeren/receiveren. En strømforsyningsenhed (Incognito PS5) er desuden nødvendig til at strømføde det ene eller de to kontrolpaneler. Diagrammerne viser detaljerne i systemets tilslutning:



BK10 bordbetjent kontrolpanel



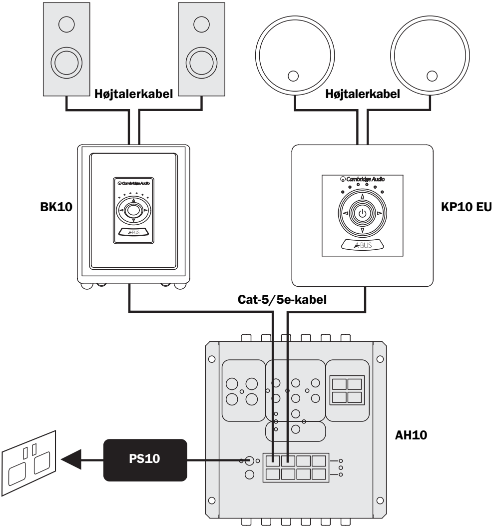
BK10 leveres med 10 meter Cat5-forbindelseskabel, men et Incognito CP20-kabelsæt (med 20 meter kabel, 2 × 3,5-3,5-forbindelseskabler og en punchdown-/afisoleringstang) kan købes separat.

For at kunne styre dit kildeudstyr fra eksterne rum tilsluttes en IR-emitter (IR10) i en af IR-udgangene bag på enheden og forbindes derefter via kildeenhedens IR-vindue. På vores egne produkter, som har IR-emitter-indgange, kan du også bruge en minijack til minijack-ledning.

Kommandoer, der modtages af kontrolpanelerne, kan herefter sendes tilbage til kildeudstyret via forstærkeren. Det er derefter muligt at styre kildeudstyret fra de eksterne rum med anvendelse af kildeudstyrets egne fjernbetjeninger eller via en indlæringsfjernbetjening. Indlæringsfjernbetjeningen Incognito LR10 kan styre kontrolpanelerne fuldstændigt, ”lære” kildens fjernbetjeninger og skifte kildeindgang på forstærkeren osv.

KOMPLET INCOGNITO-SYSTEM

BK10 kontrolpanelet kan også bruges som en del af et komplet Incognito-system, hvor det kobles til en Incognito-hub (AH10), eventuelt sammen med andet Incognito-tilbehør som fx en videoomkoblingsenhed (VH10) eller et lokalt indgangsmodul (LM10). Nedenstående diagram viser et eksempel på et Incognito-system.



BK10 bordbetjent kontrolpanel

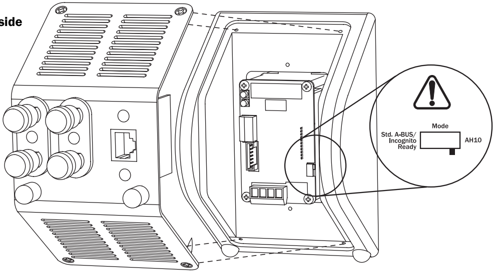
Bemærk: Når et BK10 kontrolpanel anvendes med en AH10 hub, SKAL en Incognito PS10 strømforsyningsenhed anvendes.

Se vejledningen til installation af AH10 Incognito i flere rum for at få alle oplysninger om de forskellige muligheder til det komplette Incognito-system.

VIGTIGT! BK10 er som standard indstillet til konfigurationen A-BUS Ready/Incognito Ready. Ved anvendelse i et komplet Incognito-system skal modusvælgeren (placeret inden i kontrolpanelblokken) være sat i indstillingen "AH10".

Brug en skruetrækker til forsigtigt at fjerne bagpladen og indstil modusvælgeren i positionen "AH10" som vist i nedenstående:

BK10 - bagside



Bemærk: Forkert indstilling af modusvælgeren kan medføre fejlfunktion!

INDEN INSTALLATIONEN

Undgå at placere kontrolpanelet på et sted, hvor der er synslinje til et andet kontrolpanel. I sådanne situationer kan begge kontrolpaneler fange de samme kommandoer fra en fjernbetjening, og det vil være vanskeligt at styre hver zone uafhængigt.

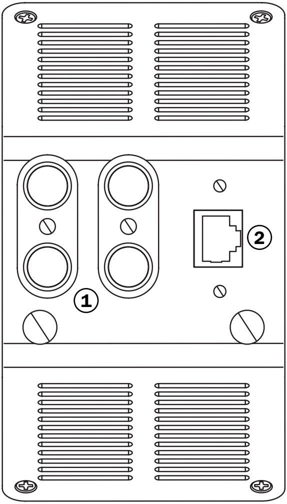
Undgå at placere BK10, hvor der er en synslinje til kildeudstyr til systemet. I sådanne situationer kan kildeudstyret direkte fange de samme IR-kommandoer, som fanges af kontrolpanelet og sendes til kildeudstyret. Det kan påvirke fjernbetjeningen af kildeudstyret.

Placer ikke kontrolpanelet i områder med direkte sollys eller kraftigt lys fra lysstofrør. Dette kan være kilder med infrarød energi, som kan påvirke fjernbetjeningen af systemet. Nogle plasmafjernsyn kan udstråle en stor mængde infrarød energi, og det tilrådes at være forsigtig, hvis en BK10 placeres i nærheden af et plasmafjernsyn. Undgå at placere BK10 i nærheden af lysdæmpere eller andre anordninger, som producerer meget elektrisk støj.

Sikkerhedsforanstaltninger

BK10 drives af 24 V DC, der leveres via tilslutningskablet. Der er som sådan ingen netspænding til stede i BK10, og enheden er ofte sikker at placere i områder, hvor kun udstyr med ekstra lav spænding (ELV) er tilladt. Det er imidlertid afgørende, at du altid kontrollerer de gældende kablingsforskrifter for anvendelse og område.

FORBINDELSER PÅ BAGPANELET



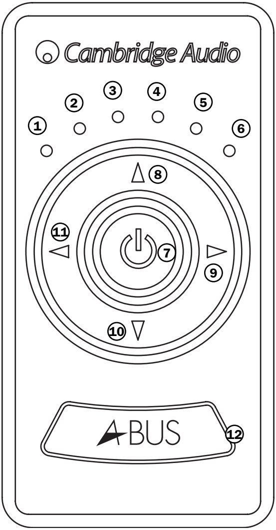
① Højtalerudgang

Tilslut et par højtalere med to stykker almindeligt højtalerkabel i høj kvalitet. Til BK10 bør du bruge højtalere med en effektivitet på mindst 88 dB SPL til 1 W @ 1 meter. Højtalere på 4-8 ohm kan bruges.

② Cat5 til BK10

Et Cat-5-kabel (afsluttet med et RJ45-jackstik) bruges til at forbinde BK10 til en AH10 -hub eller en A-BUS Ready-receiver.

KNAPPER PÅ KONTROLPANELET



① - ⑥ De 6 lysdioder viser BK10's lydstyrkeniveau. Lysdioderne viser også den valgte kilde, når der er skiftet kilde, og kan desuden vise status for nogle andre funktioner. Alle oplysninger om lydstyrkeregulering, kildevalg, lydjustering og valg af lokal kilde finder du i afsnittet "Betjeningsvejledning" i denne vejledning.

⑦ Standby/On

Tryk på knappen for at skifte mellem tændt og standby på kontrolpanelet. Når du trykker på standbyknappen og holder den nede i ca. 2 sekunder, slukkes der for alle BK10'er, der er tilsluttet AH10-hubben. Hvis BK10 er tilsluttet en Cambridge Audio Incognito Ready-forstærker i stedet for en AH10-hub, slukkes der for forstærkeren.

⑧ Lydstyrke op

Tryk for at hæve lydstyrken eller for anden lydjustering.

⑨ Kildevalg (højre)

Brug denne tast til at vælge den aktuelt aktive kilde.

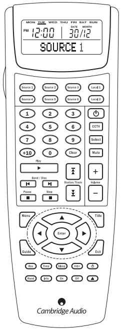
⑩ Lydstyrke ned
Tryk for at sænke lydstyrken eller for anden lydjustering.

⑪ Kildevalg (venstre)
Brug denne tast til at vælge den aktuelt aktive kilde.

⑫ IR-vindue
Ret indlæringsfjernbetjeningen Incognito LR10 mod dette vindue. En lille blinkende lysdiode bag dette vindue viser, at anordningen er tændt.

FJERNBETJENING

BK10 kan bruges sammen med en Incognito LR10, der er en avanceret fjernbetjening til indlæring, som kan lære koderne til alle kildeudstyrets fjernbetjeninger. Når den først er programmeret, kan brugeren anvende den til at udføre al betjening fra en enkelt fjernbetjening.



LR10 er også velegnet i tilfælde, hvor BK10 skal tilsluttes A-BUS Ready-udgangene til AV-receivere og -forstærkere i stedet for en af vores hubs, da den kan lære de relevante kommandoer til ændring af kilde osv. for receiveren eller forstærkeren og kildeudstyret.

Manualen til Incognito LR10 indeholder yderligere oplysninger.

BETJENINGSVEJLEDNING

Regulering af lydstyrke

Lydstyrken reguleres med knapperne til lydstyrke op og ned på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen: Dette angives på kontrolpanelet med de blå lysdioders styrke. Der er fire styrkeniveauer for hver lysdiode.

Valg af kilde

Med venstre og højre kildeknap kan du vælge mellem flere tilsluttede kilder. Lysdiodedisplayet viser, hvilken kilde der er valgt.

Lydreguleringsindstillinger

Hvis du trykker på knappen On/Standby, mens knappen til lydstyrke ned holdes nede, aktiveres lydreguleringsindstillingerne. De fire midterste lysdioder på kontrolpanelet tændes derefter i rækkefølge for på skift at vise hver af de fire lydreguleringsindstillinger: bas, diskant, balance og udtoning. Disse indstillinger kan også aktiveres med knappen 'Select' på fjernbetjeningen.

Når begge knapper holdes nede i et kort øjeblik, tændes den anden lysdiode på kontrolpanelet for at angive, at basreguleringsindstillingen er blevet aktiveret. I denne indstilling justeres basniveauet (lave frekvenser), når der trykkes på lydstyrkeknapperne op/ned.

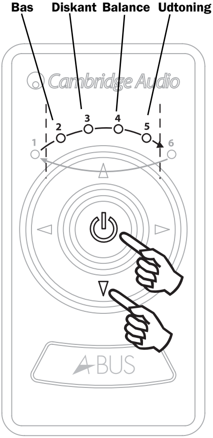
Hvis du fortsat holder begge knapper nede, tændes den tredje lysdiode for at vise, at diskantreguleringsindstillingen er blevet aktiveret. I denne indstilling justeres diskantniveauet (høje frekvenser), når der trykkes på lydstyrkeknapperne op/ned.

Hvis du fortsat holder begge knapper nede, tændes den fjerde lysdiode for at angive, at balancereguleringsindstillingen er blevet aktiveret. I denne indstilling justeres lydniveauet mellem venstre og højre højtaler, når der trykkes på lydstyrkeknapperne op/ned.

Hvis du fortsat holder begge knapper nede, tændes den femte lysdiode for at angive, at udtoningsregulerings indstillingener blevet aktiveret. I denne indstilling justeres balancen mellem hovedhøjtalerne og forforstærkerudgangen, når der trykkes på lydstyrkeknapperne op/ned. Forforstærkerudgangen er anbragt bag på KP10 og er ikke tilgængelig fra bagsiden af BK10.

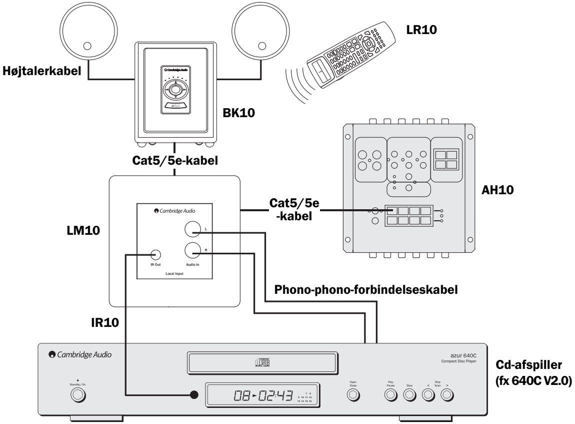
Lydstyrkeknapperne op/ned på fjernbetjeningen kan også bruges til at regulere lyden i hver indstilling.

Bemærk: Hvis der ikke foretages nogen regulering, vender systemet automatisk tilbage til lydstyrkeregulering efter to sekunder.



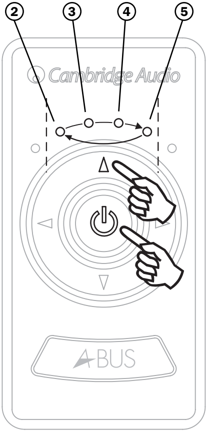
VALG AF LOKAL KILDE

Bemærk: Denne funktion er kun tilgængelig, hvis BK10 er en del af et komplet Incognito-flerrumssystem med et eller to lokale indgangsmoduler (LM10).



Indstillingen til valg af lokal kilde skal aktiveres for at konfigurere BK10 korrekt. Denne indstilling er kun tilgængelig, når modusvælgeren er sat i indstillingen "AH10". LM10 kan kun bruges sammen med en AH10-hub.

Se installationsvejledningen til LM10 for at få yderligere oplysninger.



Når du trykker på venstre eller højre vælgerknap på kontrolpanelet, kan du som standard bladre gennem alle seks kilder. Det er dog muligt at tilføje en eller to lokale kilder ved at aktivere **indstillingen til valg af lokal kilde**. Du kan aktivere denne indstilling ved at trykke samtidigt på knappen til lydstyrke op og tænd/sluk-knappen i 4 sekunder. Lysdiodedisplayet bladrer derefter gennem sekvensen, der vises på illustrationen og som beskrevet her:

Når du har holdt begge knapper nede i et kort øjeblik, tændes lysdiode 2 for at vise, at **kilderne 1-6** (standard) kan vælges.

Hvis du fortsat holder begge knapper nede, tændes lysdiode 3 for at vise, at **kilderne 1-6 + lokal kilde 1** kan vælges.

Hvis du fortsat holder begge knapper nede, tændes lysdiode 4 for at vise, at **kilderne 1-6 + lokal kilde 1 + lokal kilde 2** kan vælges.
Hvis du fortsat holder knappen til lydstyrke op og tænd/sluk-knappen nede, tændes lysdiode 5 for at angive, at **slukket indstilling** kan vælges, og der vil så ikke blive valgt nogen kilde.

Hvis du vil vælge disse indstillinger, skal du vente, indtil den modsvarende lysdiode tændes, og derefter slippe tænd/sluk-knappen og knappen til lydstyrke op.

Bemærk: Hvis der ikke foretages nogen regulering, vender systemet automatisk tilbage til lydstyrkeregulering efter 2 sekunder. Hvis indstillingen "Standard A-BUS/Incognito Ready" er valgt med modusvælgeren, bladrer BK10 kun gennem de 6 hovedkilder.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Indgangsimpedans	45 k ohm
Frekvensgang	20 Hz - 20 kHz +/- 1 dB
THD	<0,2% ved 1 W, 20 Hz - 20 kHz
S/N-forhold	> 80 dB 'A'-vægtet
Lydstyrkereguleringsområde	-80 dB, 36 trin
Basreguleringssområde	+/- 16 dB, 2 dB trin
Diskantreguleringsområde	+/- 16 dB, 2 dB trin
Balancereguleringsområde	+/- 40 dB, 9 trin begge veje
For-forstærkerudgang	Variabelt niveau, følger lydstyrkeindstilling
IR-gennemløb	34-40 kHz og 54-58 kHz modulationsfrekvenser understøttes
Højttalerimpedans	4-8 ohm
Strømkrav	24 V jævnstrøm ved 1 A maks. (leveret af hub)

Denne vejledning er udarbejdet med henblik på at gøre installationen og anvendelsen af dette produkt så nemt som muligt. Nøjagtigheden af oplysningerne i dette dokument er kontrolleret grundigt på tidspunktet for trykning. Cambridge Audio går imidlertid ind for kontinuerlig forbedring af produkterne, hvorfor design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel. Hvis du bemærker fejl i dokumentet, er du velkommen til at sende os en e-mail: support@cambridgeaudio.com

BEGRÆNSET GARANTI

Cambridge Audio garanterer, at dette produkt er fri for defekter i materialer og udførelse (med forbehold af nedenstående betingelser). Cambridge Audio vil reparere eller udskifte dette produkt eller eventuelle defekte dele i produktet (efter Cambridge Audios valg). Garantiperioden kan variere fra land til land. Kontakt din forhandler, hvis du er i tvivl, og sørg for at gemme købskvitteringen.

Kontakt venligst den autoriserede forhandler af Cambridge Audio-produkter, som dette produkt er købt hos, hvis der er behov for service under garantien. Hvis din forhandler ikke er i stand til at reparere dit Cambridge Audio-produkt, kan det indsendes af din forhandler til Cambridge Audio eller en autoriseret servicerepræsentant for Cambridge Audio. Dette produkt skal indsendes i enten den originale indpakning eller en indpakning, der giver en tilsvarende beskyttelse.

Købskvittering i form af en salgsaftale eller kvitteret faktura, som viser, at garantiperioden endnu er gældende, skal fremvises for at opnå service inden for garantien. Denne garanti er ugyldig, hvis (a) det fra fabrikkens side trykte serienummer er ændret eller fjernet fra dette produkt, eller hvis (b) dette produkt ikke er købt hos en autoriseret forhandler af Cambridge Audio-produkter. Du kan kontakte Cambridge Audio eller den lokale distributør af Cambridge Audio-produkter for at kontrollere, om serienummeret er uændret og/eller om produktet er købt hos en autoriseret forhandler af Cambridge Audio-produkter.

Denne garanti dækker ikke kosmetiske skader eller skader, som skyldes force majeure, uheld, fejlagtig anvendelse, misbrug, uagtsomhed, kommerciel anvendelse eller ændring af produktet eller dele af produktet. Denne garanti dækker ikke skader, der er en følge af forkert anvendelse, vedligeholdelse eller installation eller forsøg på reparation, som udføres af andre end Cambridge Audio, en forhandler af Cambridge Audio-produkter eller en autoriseret servicerepræsentant, som er autoriseret til at udføre servicearbejde under Cambridge Audios garanti. Enhver reparation, der udføres af uautoriserede personer, gør denne garanti ugyldig. Denne garanti dækker ikke produkter, der er solgt SOM BESET eller MED ALLE FEJL.

REPARATIONER ELLER UDSKIFTNING I MEDFØR AF DENNE GARANTI ER FORBRUGERENS ENESTE RETSMIDDEL. CAMBRIDGE AUDIO ER IKKE ERSTATNINGSPLIGTIG I FORBINDELSE MED HÆNDELIGE SKADER ELLER FØLGESKADER ELLER BRUD PÅ UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE GARANTIER FOR DETTE PRODUKT. BORTSET FRA DET OMFANG, DET FORBYDES VED LOV, ER DENNE GARANTI EKSKLUSIV OG TRÆDER I STEDET FOR ALLE ANDRE UDTRYKKELIGE OG UNDERFORSTÅEDE GARANTIER AF ENHVER ART, HERUNDER - MEN IKKE BEGRÆNSET TIL - GARANTIER FOR SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET SÆRLIGT FORMÅL.

I nogle lande tillader retspraksis ikke udelukkelse eller begrænsning i forbindelse med hændelige skader og/eller følgeskader eller udelukkelse af underforståede garantier, hvorfor ovenstående udelukkelser muligvis ikke gælder i dit land. Denne garanti giver dig særlige juridiske rettigheder, og du kan desuden have andre lovmæssige rettigheder, som varierer fra land til land.

Cambridge Audio

Incognito BK10

www.cambridge-audio.com

Part No. AP19601/1